

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 10.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporendichte | Inkubation | Temperatur °C | | | Niederschlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|--------------|------------|---------------|--------|-------|-----------------|------------|------|-----------------------|-----------|-------------|
| | | | 25.12. | 31.12. | Min. | | Ø | Max. | Gradstd. bei Std. BN. | Blattzahl | |
| 01.01. | | | | | 7,9 | 10,0 | 12,2 | | 23 | 240 | |
| 02.01. | | | | | 2,3 | 8,2 | 11,9 | 4,0 | 23 | 437 | |
| 03.01. | | | | | 1,3 | 5,1 | 8,9 | | 23 | 559 | |
| 04.01. | | | | | 3,5 | 5,4 | 7,7 | 1,2 | 19 | 643 | |
| 05.01. | | | | | 1,8 | 4,8 | 9,1 | 10,2 | 23 | 139 | |
| 06.01. | | | | | 0,8 | 3,2 | 6,8 | 0,2 | 23 | 217 | |
| 07.01. | | | | | 0,8 | 3,4 | 6,8 | 1,2 | 23 | 298 | |
| 08.01. | | | | | 2,4 | 4,1 | 7,5 | 3,0 | 23 | 397 | |
| 09.01. | | | | | 0,1 | 3,2 | 5,6 | 2,4 | 23 | 473 | |
| 10.01. | | | | | 1,2 | 5,0 | 8,7 | 0,4 | 23 | 594 | |
| 11.01. | | | | | 0,7 | 4,3 | 7,5 | | 23 | 697 | |
| 12.01. | | | | | 2,8 | 4,4 | 6,9 | 0,4 | 23 | 802 | |
| 13.01. | | | | | 0,4 | 2,3 | 4,6 | 0,4 | 23 | 857 | |
| 14.01. | | | | | -1,0 | 1,0 | 5,0 | | 23 | 882 | |
| 15.01. | | | | | -4,3 | -1,0 | 2,9 | | 23 | 858 | |
| 16.01. | | | | | -5,8 | -3,2 | 1,0 | | 23 | 781 | |
| 17.01. | | | | | -7,5 | -4,1 | 0,4 | | 23 | 681 | |
| 18.01. | | | | | -8,3 | -3,0 | 1,9 | 1,8 | 23 | 610 | |
| 19.01. | | | | | 0,5 | 3,8 | 8,7 | 5,2 | 23 | 700 | |
| 20.01. | | | | | -0,5 | 2,3 | 4,7 | 4,2 | 23 | 755 | |
| 21.01. | | | | | -1,7 | 2,3 | 7,9 | 3,2 | 20 | 810 | |
| 22.01. | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| 01.02. | | | | | | | | | | | |
| 02.02. | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 23 | | |
| 03.02. | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 23 | | |
| 04.02. | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 23 | | |
| 05.02. | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 23 | | |
| 06.02. | | | | | -12,2 | -3,5 | 0,0 | 1,0 | 13 | | |
| 07.02. | | | | | -15,7 | -11,6 | -8,3 | 0,2 | | | |
| 08.02. | | | | | -9,2 | -6,9 | -3,0 | | | | |
| 09.02. | | | | | -12,3 | -8,1 | -4,1 | | | | |
| 10.02. | | | | | -10,3 | -6,6 | -3,4 | | | | |
| 11.02. | | | | | -15,6 | -9,6 | -3,8 | | | | |
| 12.02. | | | | | -15,2 | -8,9 | -2,6 | | 2 | | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 13.02. | | | | | | -5,3 | -3,1 | -1,2 | | | | | | |
| 14.02. | | | | | | -2,9 | -0,3 | 2,3 | 1,4 | 11 | 19 | | | |
| 15.02. | | | | | | 1,5 | 3,2 | 5,1 | 4,8 | 23 | 97 | | | |
| 16.02. | | | | | | 1,2 | 3,4 | 7,5 | 1,0 | 18 | 122 | | | |
| 17.02. | | | | | | 2,5 | 5,1 | 8,8 | | 23 | 144 | | | |
| 18.02. | | | | | | 3,0 | 4,8 | 7,4 | 0,2 | 23 | 259 | | | |
| 19.02. | | | | | | -0,9 | 3,7 | 7,4 | 6,0 | 11 | 306 | | | |
| 20.02. | | | | | | -3,1 | 0,6 | 4,9 | 0,2 | 7 | | | | |
| 21.02. | | | | | | -5,0 | 0,2 | 6,9 | | 12 | | | | |
| 22.02. | | | | | | -3,5 | 2,0 | 9,0 | 0,4 | 9 | | | | |
| 23.02. | | | | | | 2,0 | 4,7 | 7,7 | 3,0 | 3 | 10 | | | |
| 24.02. | | | | | | 5,1 | 8,0 | 11,6 | | | | | | |
| 25.02. | | | | | | 5,4 | 9,3 | 15,0 | | 8 | 65 | | | |
| 26.02. | | | | | | 1,4 | 4,9 | 9,0 | | 5 | 10 | | | |
| 27.02. | | | | | | -1,1 | 3,9 | 9,2 | 0,2 | 14 | 17 | | | |
| 28.02. | | | | | | 5,2 | 7,8 | 11,2 | | 16 | 60 | | | |
| 29.02. | | | | | | 4,9 | 9,3 | 13,5 | | 18 | 163 | | | |
| 01.03. | | | | | | 5,9 | 8,0 | 11,0 | 0,2 | 23 | 240 | | | |
| 02.03. | | | | | | 6,1 | 7,1 | 8,3 | 0,8 | 23 | 410 | | | |
| 03.03. | | | | | | 6,2 | 7,2 | 9,0 | 0,8 | 23 | 583 | | | |
| 04.03. | | | | | | 5,4 | 8,3 | 11,0 | | 17 | 678 | | | |
| 05.03. | | | | | | 3,9 | 5,1 | 6,3 | 5,6 | 6 | 74 | | | |
| 06.03. | | | | | | -1,0 | 4,3 | 11,5 | | 2 | | | | |
| 07.03. | | | | | | -2,4 | 3,6 | 9,8 | 3,4 | 7 | 8 | | | |
| 08.03. | | | | | | 1,8 | 5,9 | 10,9 | 1,6 | 2 | 15 | | | |
| 09.03. | | | | | | -1,0 | 4,1 | 10,5 | | 8 | | | | |
| 10.03. | | | | | | 0,8 | 6,3 | 11,7 | | 7 | 28 | | | |
| 11.03. | | | | | | 7,1 | 9,3 | 12,3 | | 9 | 108 | | | |
| 12.03. | | | | | | 5,5 | 9,5 | 14,1 | | 6 | 31 | | | |
| 13.03. | | | | | | 2,3 | 6,8 | 10,0 | | 9 | 47 | | | |
| 14.03. | | | | | | 1,7 | 6,4 | 9,8 | | 5 | 14 | | | |
| 15.03. | | | | | | -0,8 | 5,8 | 15,6 | 0,2 | 15 | 27 | | | |
| 16.03. | | | | | | -0,8 | 9,1 | 21,2 | | 13 | 44 | | | |
| 17.03. | | | | | | 3,3 | 12,0 | 19,8 | | 8 | 75 | | | |
| 18.03. | | | | | | 5,5 | 7,8 | 10,3 | 15,4 | 14 | 133 | | | |
| 19.03. | | | | | | 2,6 | 6,8 | 11,6 | | 6 | 24 | | | |
| 20.03. | | | | | | 0,5 | 6,3 | 13,8 | | | | | | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012
Austrieb: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|----|--|--|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 21.03. | | | | | | 0,8 | 8,0 | 17,9 | | | | | | |
| 22.03. | | | | | | 5,3 | 12,2 | 21,1 | | | | | | |
| 23.03. | | | | | | 7,3 | 12,7 | 20,2 | | | | | | |
| 24.03. | | | | | | 7,7 | 13,6 | 20,5 | | | | | | |
| 25.03. | | | | | | 8,7 | 14,7 | 22,1 | | | | | | |
| 26.03. | | | | | | 6,9 | 13,3 | 20,0 | | | | | | |
| 27.03. | | | | | | 0,0 | 12,9 | 20,5 | | | 1 | | | |
| 28.03. | | | | | | 7,2 | 13,8 | 21,3 | | | | | | |
| 29.03. | | | | | | 5,2 | 11,3 | 15,9 | | | 1 | 5 | | |
| 30.03. | | | | | | 8,7 | 10,5 | 12,9 | | | | | | |
| 31.03. | | | | | | 3,0 | 9,1 | 12,6 | | | | | | |
| 01.04. | | | | | | -2,5 | 5,2 | 12,0 | | | | | | |
| 02.04. | | | | | | 0,5 | 7,7 | 14,5 | | | | | | |
| 03.04. | | | | | | 3,1 | 11,5 | 20,7 | 2,4 | | 4 | 23 | | |
| 04.04. | | | | | | 7,6 | 11,6 | 15,9 | 5,4 | | 8 | 105 | | |
| 05.04. | | | | | | 5,0 | 7,8 | 11,9 | | | | | | |
| 06.04. | | | | | | 1,7 | 6,5 | 10,8 | | | | | | |
| 07.04. | | | | | | 2,5 | 5,6 | 10,2 | 2,2 | | 5 | 23 | | |
| 08.04. | | | | | | 0,4 | 4,8 | 9,2 | | | | | | |
| 09.04. | | | | | | 2,1 | 5,4 | 8,4 | 14,2 | | 17 | 65 | | |
| 10.04. | | | | | | 8,1 | 11,4 | 17,5 | 1,0 | | 11 | 142 | | |
| 11.04. | | | | | | 3,7 | 10,0 | 12,4 | 0,4 | | 3 | 25 | | |
| 12.04. | | | | | | 2,5 | 6,9 | 10,7 | 4,6 | | 11 | 37 | | |
| 13.04. | | | | | | 0,3 | 6,9 | 13,5 | | | 6 | 9 | | |
| 14.04. | | | | | | 2,3 | 9,4 | 15,3 | | | | | | |
| 15.04. | | | | | | 7,6 | 10,4 | 15,0 | 0,2 | | 3 | 19 | | |
| 16.04. | | | | | | 1,5 | 6,7 | 11,0 | 0,4 | | 10 | 52 | | |
| 17.04. | | | | | | -1,5 | 6,0 | 12,8 | | | | | | |
| 18.04. | | | | | | 5,1 | 9,2 | 13,4 | 0,3 | | 8 | 39 | | |
| 19.04. | | | | | | 3,6 | 9,6 | 15,0 | 0,1 | | 8 | 24 | | |
| 20.04. | | | | | | 5,3 | 8,8 | 14,2 | | | 11 | 79 | | |
| 21.04. | | | | | | 3,9 | 8,4 | 13,3 | 2,8 | | 15 | 55 | | |
| 22.04. | | | | | | 4,1 | 8,9 | 13,4 | 0,2 | | 8 | 74 | | |
| 23.04. | | | | | | 4,8 | 9,3 | 13,6 | 1,8 | | 14 | 44 | | |
| 24.04. | | | | | | 6,7 | 9,0 | 11,4 | 6,1 | | 16 | 71 | | |
| 25.04. | | | | | | 4,5 | 10,4 | 15,6 | 0,2 | | 5 | 53 | | |
| 26.04. | | | | | | 9,4 | 11,7 | 13,8 | 0,1 | | 8 | 83 | | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012
Austrieb: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | | | |
| 27.04. | | | | | | 9,1 | 14,6 | 21,0 | 0,2 | 14 | 129 | | | |
| 28.04. | | | | | | 10,9 | 20,2 | 30,4 | | 8 | 178 | | | |
| 29.04. | | | | | | 11,7 | 17,2 | 24,4 | 1,3 | 8 | 63 | | | |
| 30.04. | | | | | | 12,2 | 19,1 | 25,9 | 0,1 | 8 | 175 | | | |
| 01.05. | | | | | | 12,8 | 17,9 | 22,4 | 6,2 | 3 | 42 | | | |
| 02.05. | | | | | | 11,2 | 16,8 | 21,2 | 0,3 | 4 | 65 | | | |
| 03.05. | | | | | | 6,2 | 13,7 | 20,1 | | 4 | 38 | | | |
| 04.05. | | | | | | 4,6 | 15,4 | 23,6 | | 4 | 25 | | | |
| 05.05. | | | | | | 10,5 | 13,3 | 16,1 | 5,9 | 17 | 135 | | | |
| 06.05. | | | | | | 8,9 | 11,7 | 14,8 | 4,4 | 22 | 181 | | | |
| 07.05. | | | | | | 6,6 | 11,0 | 15,4 | | 13 | 247 | | | |
| 08.05. | | | | | | 4,2 | 13,7 | 22,0 | 0,3 | 10 | 94 | | | |
| 09.05. | | | | | | 13,4 | 16,9 | 22,0 | 0,3 | 12 | 172 | | | |
| 10.05. | | | | | | 12,8 | 20,3 | 28,8 | | 12 | 192 | 1 | 2 | |
| 11.05. | | | ! | 21.05. | | 15,1 | 22,1 | 31,4 | 8,6 | 6 | 94 | 1 | 6 | |
| 12.05. | | | | | | 8,5 | 12,8 | 15,4 | | 1 | 13 | 1 | 7 | |
| 13.05. | | | | | | 3,3 | 9,7 | 14,5 | | 3 | 14 | 1 | 7 | |
| 14.05. | | | | | | 2,1 | 10,1 | 17,3 | | 6 | 33 | 1 | 7 | |
| 15.05. | | | | | | 3,1 | 9,7 | 15,8 | 1,1 | 8 | 33 | 1 | 7 | |
| 16.05. | | | | | | 5,7 | 8,9 | 13,6 | 4,3 | 14 | 73 | 1 | 7 | |
| 17.05. | | | | | | 0,2 | 10,0 | 16,6 | | 4 | 5 | 1 | 7 | |
| 18.05. | | | | | | 8,9 | 14,1 | 20,5 | 6,0 | 8 | 55 | 2 | 19 | |
| 19.05. | | | !! | 24.05. | | 12,7 | 17,2 | 23,4 | 7,3 | 13 | 193 | 2 | 30 | |
| 20.05. | | | !!! | | | 13,5 | 19,3 | 25,4 | 1,6 | 12 | 210 | 3 | 61 | |
| 21.05. | | | | | | 15,8 | 20,7 | 26,0 | 2,5 | 8 | 196 | 3 | 95 | |
| 22.05. | | | | | | 11,7 | 19,4 | 25,5 | | 7 | 95 | 4 | 147 | |
| 23.05. | | | | | | 17,1 | 22,2 | 28,5 | 2,0 | 9 | 189 | 4 | 211 | |
| 24.05. | | | | | | 16,6 | 22,6 | 28,8 | 0,5 | 3 | 52 | 5 | 311 | |
| 25.05. | | | | | | 14,0 | 19,8 | 25,7 | | | | 5 | 376 | |
| 26.05. | | | | | | 12,4 | 18,9 | 25,3 | | | | 6 | 463 | |
| 27.05. | | | | | | 11,1 | 17,8 | 24,4 | | 5 | 38 | 6 | 523 | |
| 28.05. | | | | | | 9,4 | 18,7 | 26,1 | | 6 | 113 | 7 | 603 | |
| 29.05. | | | | | | 13,2 | 20,4 | 26,9 | | | | 7 | 687 | |
| 30.05. | | | | | | 13,7 | 20,1 | 25,6 | 0,2 | 7 | 126 | 7 | 765 | |
| 31.05. | | | | | | 12,6 | 17,8 | 23,4 | 2,5 | 15 | 139 | 8 | 853 | |
| 01.06. | | | | | | 10,8 | 16,9 | 20,6 | 0,1 | 6 | 56 | 8 | 902 | |
| 02.06. | | | | | | 9,3 | 14,3 | 20,9 | 0,4 | 17 | 195 | 8 | 945 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|---------------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | fläche cm ² | |
| 03.06. | x | 76 | !!! | 10.06. | | 10,9 | 14,6 | 18,6 | 8,1 | 22 | 302 | 8 | 984 | |
| 04.06. | x | 122 | !!! | 11.06. | | 9,1 | 14,9 | 20,4 | 3,2 | 16 | 414 | 9 | 1041 | |
| 05.06. | | | | | | 7,0 | 11,6 | 16,0 | 0,1 | 8 | 38 | 9 | 1054 | |
| 06.06. | | | !! | 13.06. | | 8,0 | 14,2 | 22,1 | 4,3 | 16 | 186 | 9 | 1097 | |
| 07.06. | x | 42 | !! | 14.06. | | 11,0 | 17,8 | 24,4 | 3,0 | 16 | 195 | 9 | 1160 | |
| 08.06. | x | 300 | !!! | 15.06. | | 14,6 | 18,5 | 23,3 | 1,3 | 9 | 262 | 9 | 1229 | |
| 09.06. | | | | | | 10,4 | 16,4 | 20,7 | | 3 | 39 | 10 | 1291 | |
| 10.06. | | | | | | 9,5 | 15,3 | 19,6 | | 3 | 30 | 10 | 1327 | |
| 11.06. | | | !!! | 18.06. | | 9,4 | 14,0 | 17,7 | 5,3 | 22 | 231 | 10 | 1354 | |
| 12.06. | x | 79 | !! | 18.06. | | 8,1 | 15,2 | 20,6 | 4,1 | 9 | 176 | 10 | 1386 | |
| 13.06. | | | !!! | 19.06. | | 11,8 | 13,8 | 15,7 | 30,9 | 22 | 303 | 10 | 1413 | |
| 14.06. | | | !!! | 20.06. | | 11,3 | 14,8 | 19,4 | 2,5 | 14 | 437 | 10 | 1450 | |
| 15.06. | x | 61 | !! | 20.06. | | 10,3 | 16,8 | 24,0 | 0,1 | 13 | 147 | 11 | 1518 | |
| 16.06. | x | 270 | !!! | 21.06. | | 14,2 | 18,5 | 22,8 | 2,7 | 12 | 204 | 11 | 1577 | |
| 17.06. | x | 120 | !!! | 22.06. | | 12,8 | 17,1 | 22,3 | 0,4 | 12 | 215 | 11 | 1626 | |
| 18.06. | x | 75 | !! | 23.06. | | 12,0 | 20,1 | 28,1 | | 8 | 132 | 11 | 1685 | |
| 19.06. | x | 191 | !! | 24.06. | | 13,5 | 18,9 | 23,2 | 7,9 | 11 | 134 | 12 | 1756 | |
| 20.06. | x | 300 | !!! | 26.06. | | 17,5 | 19,3 | 22,8 | 9,4 | 19 | 295 | 12 | 1816 | |
| 21.06. | x | 300 | !!! | 27.06. | | 16,4 | 19,5 | 23,3 | 7,8 | 14 | 307 | 12 | 1869 | |
| 22.06. | x | 300 | !! | 28.06. | | 11,3 | 16,9 | 20,4 | 0,1 | 10 | 191 | 13 | 1917 | |
| 23.06. | | | !! | 29.06. | | 9,2 | 16,4 | 23,5 | | 10 | 111 | 13 | 1952 | |
| 24.06. | x | 93 | !! | 30.06. | | 9,1 | 16,0 | 21,7 | 0,8 | 11 | 150 | 13 | 1980 | |
| 25.06. | x | 73 | !! | 30.06. | | 9,9 | 15,4 | 21,0 | 0,4 | 11 | 115 | 13 | 2007 | |
| 26.06. | x | 29 | !! | 01.07. | | 9,9 | 17,3 | 23,9 | | 9 | 120 | 13 | 2039 | |
| 27.06. | x | 113 | !! | 02.07. | | 11,1 | 19,6 | 25,8 | | 10 | 147 | 13 | 2075 | |
| 28.06. | x | 300 | !! | 03.07. | | 15,0 | 21,6 | 30,7 | 8,5 | 13 | 189 | 14 | 2154 | |
| 29.06. | x | 300 | !!! | 04.07. | | 17,4 | 23,0 | 28,9 | 11,4 | 11 | 284 | 14 | 2209 | |
| 30.06. | x | 300 | !!! | 05.07. | | 17,2 | 22,6 | 28,2 | 2,0 | 9 | 211 | 15 | 2276 | |
| 01.07. | x | 300 | !!! | 06.07. | | 12,6 | 18,9 | 21,8 | 2,8 | 14 | 265 | 15 | 2306 | |
| 02.07. | x | 50 | !!! | 07.07. | | 11,2 | 16,2 | 20,3 | 1,1 | 11 | 207 | 15 | 2327 | |
| 03.07. | x | 246 | ! | 08.07. | | 13,7 | 19,2 | 24,3 | | 8 | 72 | 15 | 2359 | |
| 04.07. | x | 257 | !! | 09.07. | | 14,3 | 21,4 | 27,4 | | 10 | 180 | 16 | 2411 | |
| 05.07. | x | 300 | !!! | 10.07. | | 16,4 | 22,2 | 28,6 | 0,1 | 9 | 203 | 16 | 2455 | |
| 06.07. | x | 233 | !!! | 11.07. | | 14,9 | 19,4 | 23,4 | 0,8 | 13 | 240 | 16 | 2485 | |
| 07.07. | x | 205 | !! | 12.07. | | 14,7 | 20,2 | 25,8 | | 10 | 139 | 16 | 2513 | |
| 08.07. | x | 195 | !!! | 14.07. | | 13,0 | 18,6 | 25,6 | 7,2 | 10 | 217 | 17 | 2559 | |
| 09.07. | | | | | | 12,6 | 18,9 | 24,5 | 0,3 | 5 | 41 | 17 | 2586 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|---------------------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt- zahl | fläche cm ² | |
| 10.07. | | | !! | 16.07. | | 13,6 | 19,8 | 25,2 | 1,5 | 13 | 142 | 17 | 2614 | |
| 11.07. | x | 300 | !! | 17.07. | | 13,7 | 17,6 | 22,2 | 2,0 | 6 | 168 | 17 | 2634 | |
| 12.07. | | | !! | 18.07. | | 11,8 | 15,8 | 20,8 | 0,8 | 10 | 100 | 18 | 2666 | |
| 13.07. | x | 106 | !!! | 19.07. | | 13,8 | 16,1 | 20,7 | 12,2 | 17 | 215 | 18 | 2687 | |
| 14.07. | x | 211 | !! | 19.07. | | 14,1 | 17,9 | 21,2 | 1,4 | 5 | 176 | 18 | 2709 | |
| 15.07. | | | | | | 11,8 | 16,6 | 21,6 | 0,7 | 7 | 51 | 18 | 2727 | |
| 16.07. | | | | | | 13,1 | 16,9 | 21,1 | | 2 | 33 | 18 | 2743 | |
| 17.07. | | | | | | 14,8 | 19,1 | 22,8 | | | | 19 | 2778 | |
| 18.07. | | | | | | 12,2 | 21,2 | 27,9 | | 4 | 56 | 19 | 2805 | |
| 19.07. | | | | | | 15,9 | 19,1 | 23,1 | | | | 19 | 2830 | |
| 20.07. | | | ! | 26.07. | | 9,4 | 16,4 | 21,3 | 0,1 | 9 | 69 | 19 | 2842 | |
| 21.07. | x | 101 | !!! | 27.07. | | 9,7 | 14,8 | 19,0 | 2,7 | 15 | 238 | 19 | 2850 | |
| 22.07. | | | ! | 28.07. | | 8,1 | 15,0 | 22,1 | | 8 | 72 | 19 | 2858 | |
| 23.07. | | | ! | 28.07. | | 6,6 | 17,0 | 26,1 | | 9 | 83 | 20 | 2890 | |
| 24.07. | x | 23 | ! | 29.07. | | 11,4 | 21,2 | 29,6 | | 4 | 88 | 20 | 2918 | |
| 25.07. | | | | | | 17,5 | 24,6 | 32,2 | | | | 20 | 2949 | |
| 26.07. | | | | | | 19,5 | 25,5 | 32,5 | | 1 | 20 | 21 | 2998 | |
| 27.07. | | | !! | 01.08. | | 16,7 | 25,9 | 35,0 | | 6 | 142 | 21 | 3035 | |
| 28.07. | | | !! | 02.08. | | 18,5 | 22,3 | 26,2 | 4,4 | 12 | 125 | 21 | 3048 | |
| 29.07. | x | 300 | !!! | 03.08. | | 11,8 | 18,6 | 22,3 | 20,8 | 12 | 280 | 22 | 3085 | |
| 30.07. | | | ! | 04.08. | | 10,4 | 17,1 | 23,0 | 0,1 | 7 | 95 | 22 | 3103 | |
| 31.07. | | | ! | 05.08. | | 12,2 | 18,0 | 24,0 | | 9 | 81 | 22 | 3121 | |
| 01.08. | x | 108 | !! | 06.08. | | 11,0 | 20,9 | 29,9 | | 11 | 147 | 22 | 3132 | |
| 02.08. | x | 300 | !! | 07.08. | | 17,7 | 23,0 | 27,5 | | 1 | 121 | 23 | 3175 | |
| 03.08. | | | ! | 08.08. | | 12,9 | 20,7 | 27,7 | | 6 | 96 | 23 | 3201 | |
| 04.08. | | | ! | 09.08. | | 11,0 | 19,4 | 27,0 | | 5 | 58 | 23 | 3213 | |
| 05.08. | | | ! | 10.08. | | 17,1 | 20,9 | 25,3 | 4,2 | 11 | 79 | 24 | 3242 | |
| 06.08. | x | 300 | !!! | 11.08. | | 15,7 | 18,7 | 22,3 | 8,7 | 14 | 233 | 24 | 3267 | |
| 07.08. | x | 176 | !! | 13.08. | | 12,9 | 17,9 | 23,0 | 0,3 | 10 | 149 | 24 | 3285 | |
| 08.08. | x | 39 | !! | 13.08. | | 11,3 | 16,8 | 22,8 | | 11 | 138 | 24 | 3293 | |
| 09.08. | x | 141 | !! | 14.08. | | 12,7 | 19,1 | 25,8 | | 7 | 174 | 24 | 3298 | |
| 10.08. | | | | | | 13,0 | 18,7 | 24,0 | | 3 | 42 | 25 | 3337 | |
| 11.08. | | | ! | 16.08. | | 8,5 | 16,7 | 23,9 | | 10 | 82 | 25 | 3355 | |
| 12.08. | | | !! | 17.08. | | 9,9 | 17,8 | 26,0 | | 6 | 112 | 25 | 3368 | |
| 13.08. | | | | | | 10,1 | 19,9 | 27,7 | | 3 | 33 | 25 | 3374 | |
| 14.08. | | | ! | 19.08. | | 13,5 | 21,8 | 28,5 | | 5 | 60 | 26 | 3404 | |
| 15.08. | | | | | | 15,7 | 24,0 | 31,8 | | 2 | 33 | 26 | 3440 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm ² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---|-----------------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm ² | |
| 16.08. | | | !! | 22.08. | | 14,1 | 20,7 | 25,4 | 5,5 | 13 | 192 | 26 | 3448 | |
| 17.08. | x | 176 | !! | 22.08. | | 11,9 | 19,7 | 27,9 | | 10 | 167 | 26 | 3449 | |
| 18.08. | x | 229 | !! | 23.08. | | 13,6 | 22,7 | 32,8 | | 11 | 171 | 27 | 3503 | |
| 19.08. | x | 300 | !!! | 24.08. | | 15,4 | 24,7 | 35,5 | | 8 | 215 | 27 | 3518 | |
| 20.08. | x | 300 | !! | 25.08. | | 18,4 | 25,8 | 34,6 | | 8 | 179 | 28 | 3549 | |
| 21.08. | | | !! | 26.08. | | 18,4 | 25,0 | 32,0 | 0,1 | 8 | 118 | 28 | 3582 | |
| 22.08. | x | 300 | !!! | 27.08. | | 16,2 | 22,3 | 27,2 | 6,1 | 8 | 230 | 28 | 3586 | |
| 23.08. | | | | | | 12,0 | 19,4 | 26,0 | | 3 | 37 | 28 | 3586 | |
| 24.08. | | | !! | 29.08. | | 15,2 | 19,7 | 26,0 | 3,5 | 17 | 186 | 29 | 3625 | |
| 25.08. | x | 300 | !!! | 30.08. | | 17,8 | 21,1 | 26,6 | | 9 | 329 | 29 | 3644 | |
| 26.08. | | | | | | 14,8 | 17,4 | 19,5 | | 2 | 18 | 29 | 3646 | |
| 27.08. | | | ! | 02.09. | | 8,9 | 16,6 | 23,8 | | 11 | 75 | 29 | 3647 | |
| 28.08. | x | 44 | !! | 03.09. | | 10,1 | 17,9 | 25,6 | | 8 | 158 | 29 | 3647 | |
| 29.08. | | | !! | 04.09. | | 15,3 | 20,6 | 27,9 | 3,1 | 12 | 150 | 30 | 3676 | |
| 30.08. | x | 300 | !!! | 05.09. | | 13,7 | 18,0 | 20,7 | 0,1 | 14 | 215 | 30 | 3690 | |
| 31.08. | | | ! | 06.09. | | 10,7 | 14,6 | 17,7 | 0,4 | 14 | 99 | 30 | 3695 | |
| 01.09. | | | | | | 12,3 | 15,8 | 21,0 | | 3 | 14 | 30 | 3699 | |
| 02.09. | | | !! | 08.09. | | 10,0 | 16,4 | 24,0 | | 8 | 100 | 30 | 3700 | |
| 03.09. | | | | | | 12,2 | 18,9 | 25,8 | | 3 | 25 | 30 | 3701 | |
| 04.09. | | | ! | 10.09. | | 11,8 | 18,8 | 25,9 | | 8 | 67 | 30 | 3701 | |
| 05.09. | | | ! | 11.09. | | 13,2 | 18,1 | 22,5 | | 9 | 84 | 30 | 3701 | |
| 06.09. | | | | | | 7,5 | 14,7 | 20,5 | | 10 | 55 | 31 | 3717 | |
| 07.09. | | | !! | 14.09. | | 5,1 | 15,0 | 25,6 | | 8 | 107 | 31 | 3725 | |
| 08.09. | | | | | | 9,4 | 17,9 | 26,9 | | 6 | 53 | 31 | 3735 | |
| 09.09. | x | 29 | | | | 10,6 | 19,6 | 29,7 | | 7 | 109 | 31 | 3740 | |
| 10.09. | | | ! | 18.09. | | 11,3 | 20,4 | 30,4 | | 7 | 91 | 31 | 3742 | |
| 11.09. | | | !! | 20.09. | | 14,0 | 18,8 | 25,3 | 4,6 | 16 | 141 | 31 | 3742 | |
| 12.09. | x | 234 | !!! | 21.09. | | 8,1 | 13,0 | 15,8 | 1,5 | 17 | 283 | 31 | 3742 | |
| 13.09. | | | !! | 22.09. | | 3,5 | 11,1 | 17,5 | 0,2 | 14 | 139 | 31 | 3742 | |
| 14.09. | x | 22 | !! | 23.09. | | 5,5 | 13,9 | 21,4 | 0,1 | 11 | 143 | 31 | 3743 | |
| 15.09. | x | 117 | !! | 24.09. | | 7,7 | 14,4 | 20,6 | | 13 | 143 | 31 | 3743 | |
| 16.09. | | | !! | 25.09. | | 5,5 | 13,0 | 21,7 | | 13 | 109 | 31 | 3743 | |
| 17.09. | | | !! | 26.09. | | 8,0 | 15,5 | 24,2 | | 13 | 144 | 31 | 3743 | |
| 18.09. | x | 123 | !! | 28.09. | | 8,1 | 16,0 | 24,2 | | 10 | 163 | 31 | 3743 | |
| 19.09. | | | | | | 5,2 | 12,8 | 19,2 | | 5 | 42 | 31 | 3743 | |
| 20.09. | | | | | | 1,5 | 9,0 | 16,8 | | 13 | 29 | 31 | 3743 | |
| 21.09. | | | ! | 02.10. | | 3,2 | 11,2 | 18,8 | 5,9 | 11 | 60 | 31 | 3743 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt-fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|-----|---------------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Std. | BN. | Blatt-zahl | cm² | |
| 22.09. | x | 69 | !! | 03.10. | | 5,7 | 12,3 | 17,6 | 0,8 | 14 | 155 | 31 | 3743 | |
| 23.09. | | | !! | 03.10. | | 5,5 | 12,7 | 19,8 | | 13 | 123 | 31 | 3743 | |
| 24.09. | x | 58 | !!! | 04.10. | | 9,9 | 15,1 | 22,6 | 6,3 | 13 | 244 | 31 | 3743 | |
| 25.09. | | | ! | 06.10. | | 10,7 | 13,0 | 15,2 | 1,9 | 12 | 92 | 31 | 3743 | |
| 26.09. | x | 20 | !! | 06.10. | | 11,2 | 13,3 | 17,8 | 8,8 | 18 | 198 | 31 | 3743 | |
| 27.09. | | | !!! | 07.10. | | 10,2 | 12,6 | 16,7 | 4,9 | 18 | 222 | 31 | 3743 | |
| 28.09. | | | !! | 09.10. | | 7,0 | 12,4 | 17,7 | 0,1 | 14 | 139 | 31 | 3743 | |
| 29.09. | | | !! | 11.10. | | 5,5 | 11,5 | 19,3 | | 14 | 137 | 31 | 3743 | |
| 30.09. | | | !! | 12.10. | | 5,2 | 10,4 | 17,7 | | 14 | 106 | 31 | 3743 | |
| 01.10. | | | !! | 13.10. | | 4,9 | 10,4 | 18,0 | 0,1 | 14 | 111 | 31 | 3743 | |
| 02.10. | | | !! | 15.10. | | 5,4 | 12,3 | 20,2 | | 12 | 126 | 31 | 3743 | |
| 03.10. | x | 17 | ! | 17.10. | | 11,1 | 15,3 | 20,3 | | 8 | 97 | 31 | 3743 | |
| 04.10. | | | !! | 19.10. | | 4,6 | 12,7 | 16,7 | 2,8 | 14 | 100 | 31 | 3743 | |
| 05.10. | | | !! | 20.10. | | 3,7 | 13,4 | 21,0 | 0,1 | 10 | 133 | 31 | 3743 | |
| 06.10. | | | ! | 21.10. | | 10,9 | 15,9 | 21,0 | 0,7 | 11 | 86 | 31 | 3743 | |
| 07.10. | x | 125 | !!! | 23.10. | | 5,7 | 10,8 | 15,6 | 5,2 | 16 | 201 | 31 | 3743 | |
| 08.10. | | | ! | 24.10. | | 0,3 | 7,4 | 14,0 | 0,4 | 18 | 99 | 31 | 3743 | |
| 09.10. | | | !! | 25.10. | | 6,7 | 11,0 | 15,9 | 3,5 | 17 | 193 | 31 | 3743 | |
| 10.10. | | | | | | 1,7 | 8,1 | 15,1 | | 11 | 49 | 31 | 3743 | |
| 11.10. | | | | | | -0,4 | 6,8 | 13,4 | 0,1 | 14 | 49 | 31 | 3743 | |
| 12.10. | | | !!! | 02.11. | | 7,6 | 11,2 | 16,9 | 7,4 | 16 | 212 | 31 | 3743 | |
| 13.10. | | | | | | 4,0 | 8,9 | 14,2 | 3,3 | 10 | 37 | 31 | 3743 | |
| 14.10. | | | !! | 05.11. | | 6,6 | 8,6 | 9,8 | 12,8 | 21 | 122 | 31 | 3743 | |
| 15.10. | | | !! | 06.11. | | 4,0 | 7,9 | 10,7 | 0,1 | 12 | 175 | 31 | 3743 | |
| 16.10. | | | | | | 0,2 | 6,4 | 11,4 | 0,2 | 14 | 60 | 31 | 3743 | |
| 17.10. | | | | | | 2,1 | 9,8 | 16,9 | 0,1 | 14 | 71 | 31 | 3743 | |
| 18.10. | x | 48 | ! | 11.11. | | 6,9 | 12,5 | 18,3 | | 13 | 65 | 31 | 3743 | |
| 19.10. | | | !! | 14.11. | | 7,8 | 12,8 | 21,1 | | 16 | 157 | 31 | 3743 | |
| 20.10. | x | 25 | !!! | 19.11. | | 6,3 | 12,0 | 20,0 | 0,2 | 19 | 203 | 31 | 3743 | |
| 21.10. | x | 72 | !!! | 24.11. | | 8,6 | 12,3 | 17,9 | 0,2 | 17 | 211 | 31 | 3743 | |
| 22.10. | | | !! | 25.11. | | 7,1 | 10,4 | 17,4 | 0,2 | 18 | 188 | 31 | 3743 | |
| 23.10. | | | !! | 28.11. | | 5,0 | 9,8 | 15,2 | | 17 | 171 | 31 | 3743 | |
| 24.10. | | | !! | 02.12. | | 4,8 | 9,1 | 11,7 | | 20 | 145 | 31 | 3743 | |
| 25.10. | | | !!! | 06.12. | | 8,0 | 9,0 | 10,3 | | 23 | 295 | 31 | 3743 | |
| 26.10. | | | !!! | 13.12. | | 3,6 | 6,7 | 9,3 | 4,7 | 23 | 455 | 31 | 3743 | |
| 27.10. | | | | | | -0,3 | 2,0 | 3,8 | 6,4 | 13 | 481 | 31 | 3743 | |
| 28.10. | | | | | | -3,9 | 0,9 | 7,3 | | 12 | | 31 | 3743 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2012
Austrieb: 10.05.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder- schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | Grad- std. bei Std. BN. | Blatt- zahl | Blatt- fläche cm² | | |
| 29.10. | | | | | | -6,5 | -1,0 | 3,1 | 1,3 | 19 | 12 | 31 | 3743 | |
| 30.10. | | | | | | 1,9 | 5,0 | 8,1 | 0,8 | 17 | 52 | 31 | 3743 | |
| 31.10. | | | ! | 17.12. | | -0,1 | 5,3 | 11,2 | | 15 | 55 | 31 | 3743 | |
| 01.11. | | | | | | 1,8 | 6,9 | 12,6 | 0,5 | 11 | 47 | 31 | 3743 | |
| 02.11. | | | ! | 23.12. | | 4,9 | 8,0 | 11,2 | 5,6 | 11 | 68 | 31 | 3743 | |
| 03.11. | | | ! | 23.12. | | 6,4 | 8,4 | 12,6 | 10,9 | 18 | 82 | 31 | 3743 | |
| 04.11. | | | !!! | 23.12. | | 7,3 | 8,1 | 8,8 | 9,5 | 23 | 266 | 31 | 3743 | |
| 05.11. | | | | | | 4,2 | 7,2 | 10,9 | 7,6 | 17 | 360 | 31 | 3743 | |
| 06.11. | | | | | | 1,4 | 5,6 | 11,0 | 0,8 | 12 | 63 | 31 | 3743 | |
| 07.11. | | | | | | 5,6 | 7,6 | 9,4 | 0,4 | 2 | 13 | 31 | 3743 | |
| 08.11. | | | | | | 7,2 | 8,2 | 9,0 | | | | 31 | 3743 | |
| 09.11. | | | | | | 2,3 | 6,4 | 10,2 | | 15 | 48 | 31 | 3743 | |
| 10.11. | | | | | | 3,9 | 7,5 | 9,6 | 13,9 | 23 | 208 | 31 | 3743 | |
| 11.11. | | | | | | 3,2 | 8,6 | 10,9 | | 19 | 330 | 31 | 3743 | |
| 12.11. | | | | | | 0,8 | 5,4 | 8,8 | | 14 | 97 | 31 | 3743 | |
| 13.11. | | | | | | -2,4 | 1,3 | 7,1 | 0,2 | 23 | 39 | 31 | 3743 | |
| 14.11. | | | | | | -1,3 | 2,4 | 5,3 | 0,2 | 23 | 97 | 31 | 3743 | |
| 15.11. | | | | | | 3,4 | 4,5 | 5,9 | | 23 | 206 | 31 | 3743 | |
| 16.11. | | | | | | 3,0 | 4,3 | 5,6 | | 23 | 308 | 31 | 3743 | |
| 17.11. | | | | | | 3,1 | 4,4 | 5,2 | 0,1 | 23 | 413 | 31 | 3743 | |
| 18.11. | | | | | | 4,8 | 6,6 | 8,9 | | 23 | 571 | 31 | 3743 | |
| 19.11. | | | | | | 1,6 | 6,6 | 9,9 | | 23 | 730 | 31 | 3743 | |
| 20.11. | | | | | | 2,8 | 3,8 | 5,3 | 0,2 | 23 | 823 | 31 | 3743 | |
| 21.11. | | | | | | 2,2 | 3,4 | 5,6 | | 23 | 905 | 31 | 3743 | |
| 22.11. | | | | | | 0,4 | 4,2 | 7,1 | 0,2 | 23 | 1004 | 31 | 3743 | |
| 23.11. | | | | | | 3,3 | 5,0 | 6,9 | 0,2 | 23 | 1125 | 31 | 3743 | |
| 24.11. | | | | | | 5,4 | 7,8 | 11,4 | | 18 | 1201 | 31 | 3743 | |
| 25.11. | | | | | | 1,8 | 9,5 | 15,0 | | 13 | 145 | 31 | 3743 | |
| 26.11. | | | | | | 0,0 | 5,4 | 8,8 | 6,3 | 23 | 147 | 31 | 3743 | |
| 27.11. | | | | | | 5,9 | 7,6 | 9,1 | 0,4 | 23 | 329 | 31 | 3743 | |
| 28.11. | | | | | | 5,3 | 6,4 | 7,7 | 1,6 | 23 | 482 | 31 | 3743 | |
| 29.11. | | | | | | 2,4 | 4,5 | 6,2 | 0,2 | 16 | 532 | 31 | 3743 | |
| 30.11. | | | | | | -2,4 | 1,3 | 5,5 | | 17 | 39 | 31 | 3743 | |
| 01.12. | | | | | | -6,2 | -2,0 | 2,5 | 0,3 | 19 | | 31 | 3743 | |
| 02.12. | | | | | | -0,9 | 1,5 | 4,1 | 1,3 | 9 | 5 | 31 | 3743 | |
| 03.12. | | | | | | -0,1 | 1,1 | 3,1 | 2,8 | 12 | 9 | 31 | 3743 | |
| 04.12. | | | | | | 1,5 | 3,2 | 4,3 | 7,8 | 12 | 49 | 31 | 3743 | |

Station: Station122, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:57

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2012
 Austrieb: 10.05.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe Grad-std. bei Std. BN. | | Wachstum Blatt- fläche cm² | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---|------|-------------------------------------|------|-------------|
| | | | | 25.12. | 31.12. | Min. | Ø | Max. | | | | Blatt-zahl | | |
| 05.12. | | | | | | 0,7 | 2,6 | 4,8 | 1,8 | 11 | 21 | 31 | 3743 | |
| 06.12. | | | | | | -3,5 | -0,2 | 3,5 | 0,4 | 17 | | 31 | 3743 | |
| 07.12. | | | | | | -3,0 | -2,0 | -1,2 | | 20 | | 31 | 3743 | |
| 08.12. | | | | | | -11,7 | -6,1 | -0,7 | 1,1 | 10 | | 31 | 3743 | |
| 09.12. | | | | | | -13,0 | -2,6 | 2,3 | 1,1 | 13 | 6 | 31 | 3743 | |
| 10.12. | | | | | | 0,5 | 2,2 | 3,7 | 0,8 | 20 | 22 | 31 | 3743 | |
| 11.12. | | | | | | -8,6 | -1,5 | 2,0 | 0,4 | 12 | | 31 | 3743 | |
| 12.12. | | | | | | -8,4 | -4,8 | 0,2 | | 17 | | 31 | 3743 | |
| 13.12. | | | | | | -10,3 | -5,8 | -1,6 | 0,1 | 18 | | 31 | 3743 | |
| 14.12. | | | | | | -2,4 | 1,3 | 4,2 | 4,6 | 23 | 19 | 31 | 3743 | |
| 15.12. | | | | | | 3,8 | 5,7 | 9,0 | 2,2 | 23 | 155 | 31 | 3743 | |
| 16.12. | | | | | | 4,7 | 6,6 | 8,2 | 6,0 | 23 | 312 | 31 | 3743 | |
| 17.12. | | | | | | 3,9 | 6,0 | 8,2 | 7,5 | 23 | 458 | 31 | 3743 | |
| 18.12. | | | | | | 0,2 | 3,9 | 6,8 | 0,9 | 23 | 551 | 31 | 3743 | |
| 19.12. | | | | | | 0,0 | 3,6 | 6,2 | | 23 | 637 | 31 | 3743 | |
| 20.12. | | | | | | -3,9 | -0,5 | 2,7 | 0,5 | 23 | 624 | 31 | 3743 | |
| 21.12. | | | | | | 0,0 | 1,4 | 3,6 | 8,7 | 23 | 658 | 31 | 3743 | |
| 22.12. | | | | | | 3,6 | 5,7 | 7,4 | 9,2 | 23 | 794 | 31 | 3743 | |
| 23.12. | | | !!! | 9% | 25% | 5,7 | 11,3 | 13,3 | 7,9 | 23 | 1064 | 31 | 3743 | |
| 24.12. | x | 43 | !!! | 7% | 24% | 8,4 | 11,1 | 13,8 | | 15 | 1220 | 31 | 3743 | |
| 25.12. | | | | | | 7,3 | 8,9 | 11,0 | 0,1 | 2 | 11 | 31 | 3743 | |
| 26.12. | | | | | | 6,2 | 7,4 | 8,7 | 0,6 | 3 | 17 | 31 | 3743 | |
| 27.12. | | | | | | 5,7 | 7,7 | 9,8 | 6,9 | 8 | 28 | 31 | 3743 | |
| 28.12. | | | | | | 3,1 | 5,0 | 5,8 | | 1 | 6 | 31 | 3743 | |
| 29.12. | | | | | | 1,5 | 3,3 | 4,9 | | | | 31 | 3743 | |
| 30.12. | | | | | | 4,4 | 6,0 | 7,6 | 0,1 | 1 | 8 | 31 | 3743 | |
| 31.12. | | | | | | 4,5 | 5,2 | 6,8 | | | | | | |

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com